

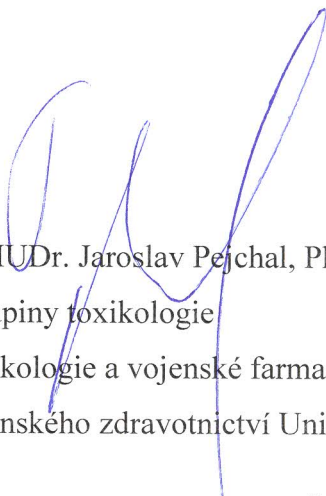
Posudek školitele diplomové práce Bc. Terezy Kopřivové

Tématem diplomové práce byla „**Modulace poškození střevní sliznice vyvolané ionizujícím zářením pomocí Keratinocytárního růstového faktoru**“. Diplomová práce je rozdělena na část rešeršní a praktickou. Rešeršní část je dělena do 2 kapitol, ve kterých se autorka zabývá ionizujícím zářením (zdroji, typy a účinky na ozářený organismus) a keratinocytárním růstovým faktorem (strukturou, receptory, signálními drahami, biologickými funkcemi a jeho klinicky dostupnou rekombinantní formou). Druhá část diplomové práce je experimentální. Cílem experimentální části bylo zhodnotit vliv klinicky dostupné rekombinantní formy Keratinocytárního růstového faktoru na přežívání zvířat, stav střevní sliznice a krevní obraz u myší po ozáření. Těchto cílů bylo dosaženo.

Rád bych zde studentku pochválil za přístup práci v laboratoři. Ačkoliv bylo nutné vzhledem k vytíženosti laboratoře některé vzorky dohodnotit doslova na poslední chvíli, kdy již bylo nutné intenzivně pracovat na textu diplomové práce, studentka vše zvládla, aniž by se to odrazilo na kvalitě práce.

Diplomová práce svým členěním a rozsahem tak splňuje všechny požadavky a odpovídá charakteru diplomové práce. Všechny body zadání byly splněny v plném rozsahu. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem **doporučuji tuto práci k obhajobě a hodnotím známkou A (výborně)**.

V Hradci Králové, dne 20. 5. 2019



pplk. doc. MUDr. Jaroslav Pejchal, Ph.D. et Ph.D.
náčelník skupiny toxikologie
Katedra toxikologie a vojenské farmacie
Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany

VOJENSKÉ ZAŘÍZENÍ 2994
HRADEC KRÁLOVÉ -11-